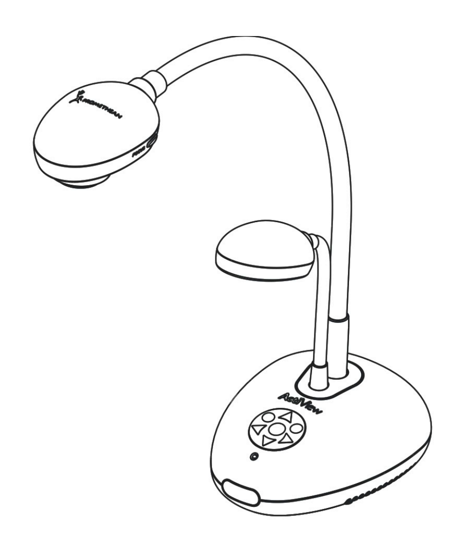
Presentador Visual
AV322

Manual de usuario



PROMETHEAN

Tabla de Contenido

Información del copyright **3**

Capítulo 1 Instrucciones de seguridad **4**

Precauciones de seguridad 5

Advertencia de la FCC 5

Advertencia EN55022 (Radiación CE) 6

Capítulo 2 Contenido del paquete **7**

Capítulo 3 Vista general del producto **8**

3.1 Colocación del Presentador y del Documento 9

3.2 Uso correcto 9

Capítulo 4 Instalación y Conexiones **10**

4.1 Diagrama del sistema 10

4.2 Conexión a dispositivos externos 11

4.3 Inicialización 13

4.4 Instalación del controlador y de la aplicación ActiView 14

Capítulo 5 Interruptor DIP **17**

5.1 Conexión a un proyector o monitor 17

5.2 Conexión a un televisor 18

Capítulo 6 Introducción de los botones del Panel de Control/Mando a distancia y Menú en Pantalla **19**

6.1 Funciones de los botones del Panel de Control y del Mando a Distancia 19

6.2 Menú en pantalla 20

Capítulo 7 Descripciones de las funciones principales **22**



7.1 Cambio de Fuentes de Imagen 22
7.2 Mejora de la claridad del texto y del color de las fotografías 22
7.3 Acercar o alejar el zoom de una imagen 22
7.4 Uso del Auto Focus (Enfoque Automático) 23
7.5 Ajuste del brillo 23
7.6 Encendido/Apagado de la lámpara 23
7.7 Ajuste automático de la imagen para obtener un brillo y una distancia de enfoque óptimos 23
7.8 Congelación de imágenes 23
7.9 Captura de Imágenes 24
7.10 Explorar las imágenes capturadas 24
7.11 Eliminar Imágenes Capturadas 24
7.12 Eliminación automática de las imágenes capturadas cuando se apaga el dispositivo (Auto Erase) 24
7.13 Toma horizontal de la imagen en directo 25
7.14 Reproducción de diapositivas (Presentación de diapositivas) 25
7.15 Comparación de las imágenes en directo con las imágenes almacenadas (PBP) 26
7.16 Restauración de la configuración predeterminada (Facory Reset) 27
7.17 Funciones relacionadas con el ordenador 28
7.17.1 Insertar una fotografía en la aplicación MS-Paint 28
7.17.2 Insertar una fotografía en un document de Microsoft Word 28
7.17.3 Modificar la configuración del AV322 y capturar una fotografía en Microsoft Word 29
7.17.4 Configuración del AV322 como una Webcam para *Skype.* 30
7.17.5 Configuración del AV322 como cámara del ordenador 32
7.17.6 Conexión a una pizarra interactiva 32

Capítulo 8 Conexión a un microscopio 33

Capítulo 9 Solución de Problemas 34



Información del copyright

Para mejorar el producto, Promethean Ltd. por la presente se reserva el derecho a realizar cambios a las especificaciones del producto sin aviso previo. La información de este archivo está sujeta a cambios sin aviso previo.

Para explicar o describir por completo cómo debería usarse este producto, este manual puede referirse a los nombres de otros productos o compañías, sin intención alguna de infracción.

Desmentido de garantías: Promethean Ltd. no es responsable por posibles errores tecnológicos u omisiones, editoriales, ni se responsabiliza por daños incidentales o relacionados por ofrecer este archivo, o por uso e utilización de este producto.



Capítulo 1 Instrucciones de seguridad

Siga siempre las instrucciones de seguridad cuando configure y utilice el presentador visual:

1. No coloque el presentador visual en posición inclinada.
2. No coloque el presentador visual en un carrito, estante o mesa inestables.
3. No utilice el presentador visual cerca del agua o de una fuente de calor.
4. Utilice solamente accesorios recomendados.
5. Utilice el tipo de fuente de alimentación indicada en el presentador visual. Si no está seguro del tipo de corriente disponible, consulte con un vendedor o con la compañía eléctrica local para pedir consejo.
6. Coloque el presentador visual en un lugar que pueda ser desenchufado fácilmente.
7. Tome siempre las siguientes precauciones cuando manipule el enchufe. Si no lo hace puede provocar chispas o fuego.
   - Asegúrese de que el enchufe no tenga polvo antes de insertarlo en una toma.
   - Asegúrese de que el enchufe esté bien insertado en la toma.
8. No sobrecargue las tomas de corriente, cables de extensión o regletas, pues podría provocar fuego o descarga eléctrica.
9. No coloque el presentador visual donde pueda pisar el cable, pues podría pelarse o sufrir daños en el cable o el enchufe.
10. Desenchufe el proyector de la toma de corriente antes de la limpieza. Utilice un trapo mojado para la limpieza. No utilice limpiadores líquidos o aerosoles.
11. No bloquee las ranuras y aperturas de la carcasa del proyector. Ellas ofrecen ventilación y evitan que el presentador visual se sobrecaliente. No coloque el presentador visual sobre un sofá, alfombra u otra superficie suave o en un lugar empotrado a menos que tenga la ventilación apropiada.
12. Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las ranuras de la carcasa. Nunca deje que se derrame líquido de ningún tipo en el presentador visual.
13. De no encontrarse específicamente en este Manual del usuario, no intente arreglar el producto usted mismo. Abrir o quitar las tapas pueden exponerle a voltajes peligrosos y otros peligros. Encargue las reparaciones a personal técnico licenciado.
14. Desenchufe el presentador visual durante tormentas o si no se va a utilizar durante mucho tiempo, no coloque el presentador visual o el mando a distancia sobre equipos que emiten calor u objetos calientes como un coche, etc.

15. Desenchufe el presentador visual de la toma de corriente y deje las reparaciones al personal licenciado cuando se den las siguientes situaciones:
    - Si el cable de corriente o el enchufe se dañan o se pelan.
    - Si se ha derramado líquido en el interior o el presentador visual ha estado expuesto a la lluvia o el agua.

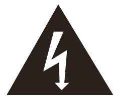
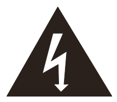
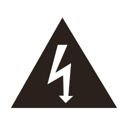
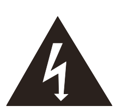
<Nota> : Si utiliza un tipo de batería incorrecto en el mando a distancia puede provocar roturas. Siga las instrucciones de su país sobre cómo desechar las baterías usadas.

Precauciones de seguridad

Aviso: Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o humedad.

Este presentador visual tiene un enchufe de línea AC de 3 hilos. Esta es una característica de seguridad para asegurar que el enchufe encajará en la toma de corriente. No intente deshabilitar esta característica de seguridad.

Si el presentador visual no se va a utilizar durante mucho tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente.

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td>PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">Precaución: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica. No quite la tapa (o parte posterior). No hay partes que requieran mantenimiento en el interior. Encargue las reparaciones al personal técnico licenciado.</td></tr>
<tr><td></td><td>Este símbolo indica que este equipo puede contener voltaje peligroso que podría provocar descarga eléctrica.</td><td></td><td>Este símbolo indica que hay instrucciones de mantenimiento y operación importantes en este Manual del usuario con esta unidad.</td></tr>
</table>

Advertencia de la FCC

NOTA: EL FABRICANTE NO SE RESPONSABILIZA POR CUALQUIER INTERFERENCIA

DE RADIO O TELEVISIÓN CAUSADA POR MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS AL EQUIPO. DICHAS MODIFICACIONES PODRÍAN ANULAR LA AUTORIDAD DEL USUARIO PARA UTILIZAR EL EQUIPO.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de clase A o B, según el apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede desprender energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a la radiocomunicación. Sin embargo, no se garantiza que no existan interferencias en alguna instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de televisión o radio, lo cual podrá saberse encendiendo y apagando el equipo, el usuario deberá intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Vuelva a orientar o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo al enchufe de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico especialista en radio/televisión para más ayuda.

Aviso:

(1) Necesita un cable de corriente no apantallado para cumplir con los límites de emisión FCC y también para evitar interferencias en la recepción cercana de radio y televisión. Es esencial que sólo se utilicen los cables de corriente incluidos.

(2) Utilice solamente cables apantallados para conectar dispositivos I/O a este equipo.

(3) Cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por las partes responsables del acuerdo podría anular la autoridad del usuario para operar con el equipo.

■ Advertencia EN55022 (Radiación CE)

Este producto es para usarse en un entorno comercial, industrial o educativo. No es apto para uso residencial.

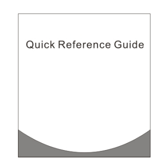
Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas necesarias. Suele utilizarse en salones para conferencias, salas de reunión o auditorios.

Capítulo 2 Contenido del paquete

AV322

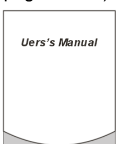


Guía de referencia rápida



Manual de usuario

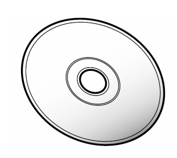
(Para otros idiomas, consulte el CD-Rom o visite nuestra página Web)



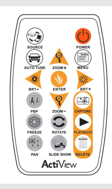
Guía de Referencia Rápida de ActiView



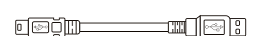
CD



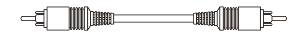
Mando a distancia



Cable USB



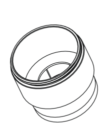
Cable C-Video



Cable VGA



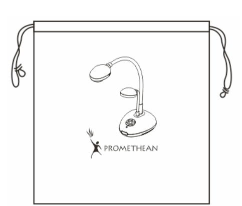
Adaptador microscopic



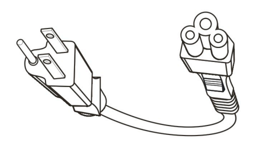
Bolsa de accesorios



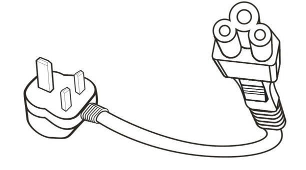
Maleta protectora del presentador



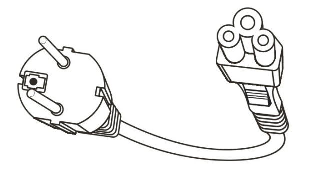
Cable de alimentación (EE.UU.)



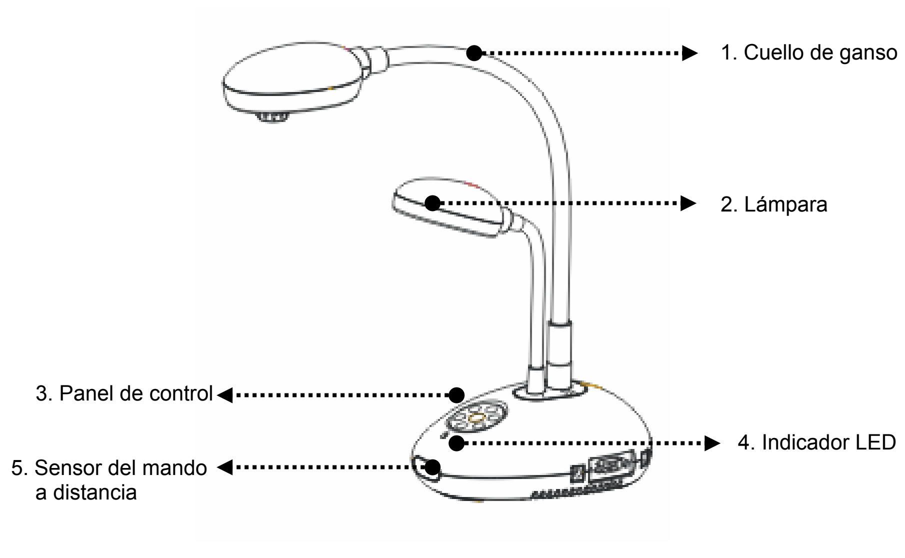
Cable de alimentación (RU)

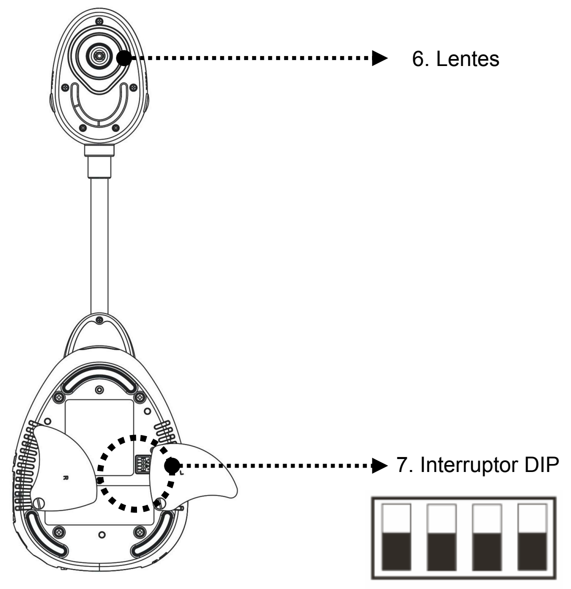


Cable de alimentación (CE)



Capítulo 3 Vista general del producto

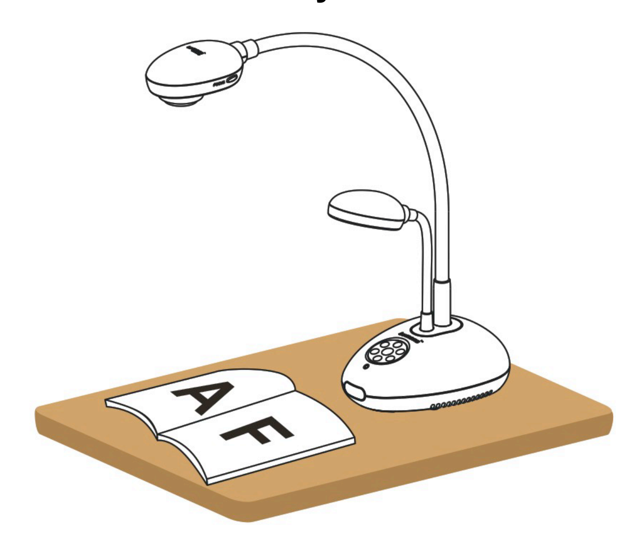




(Parte inferior)

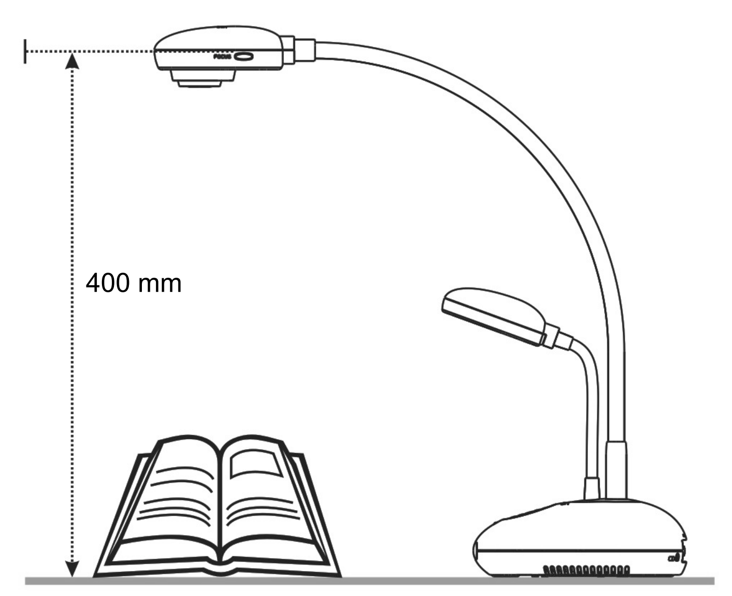


3.1 Colocación del Presentador y del Documento



3.2 Uso correcto

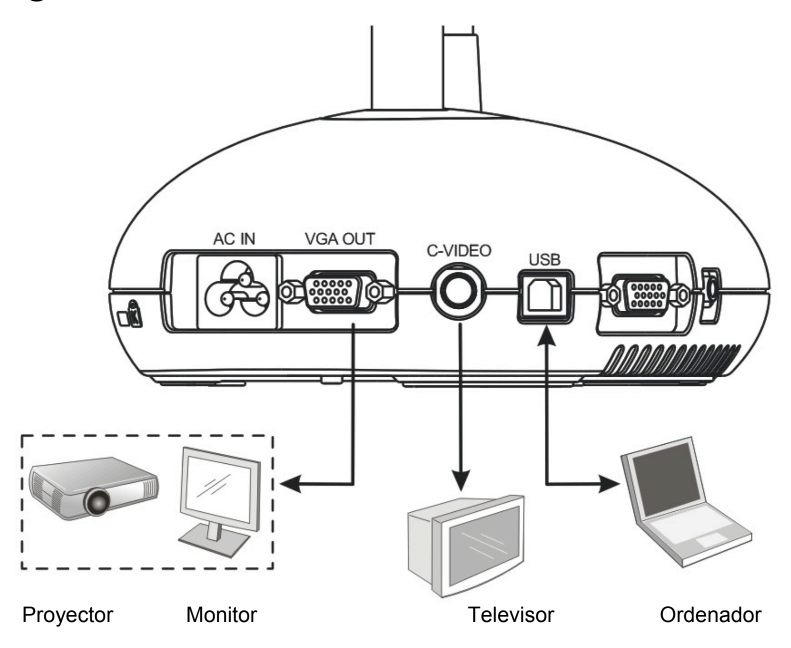
* Se recomienda una distancia de aproximadamente 400mm entre la cámara y el ordenador de sobremesa.

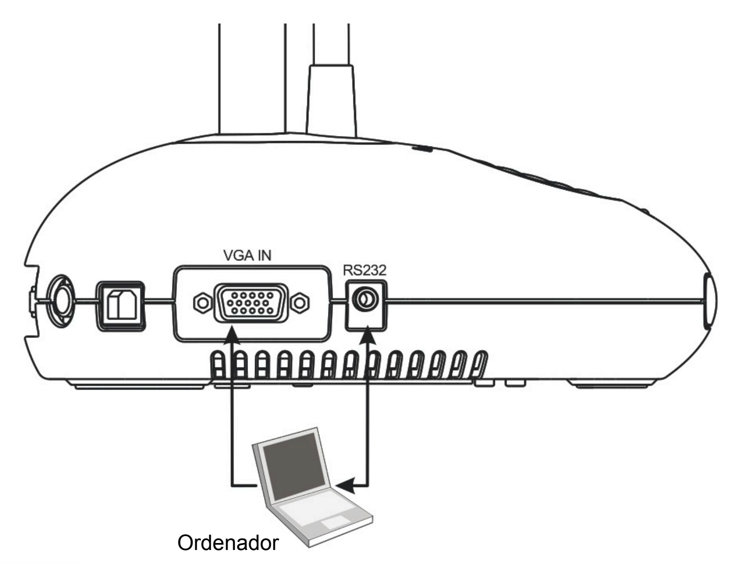




Capítulo 4 Instalación y Conexiones

4.1 Diagrama del sistema

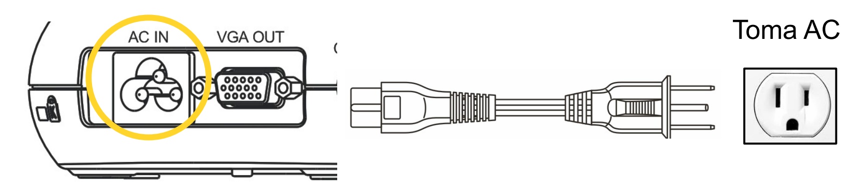






4.2 Conexión a dispositivos externos

4.2.1 Paso 1: Conecte el cable de alimentación desde AC In del AV322 a la toma de corriente.

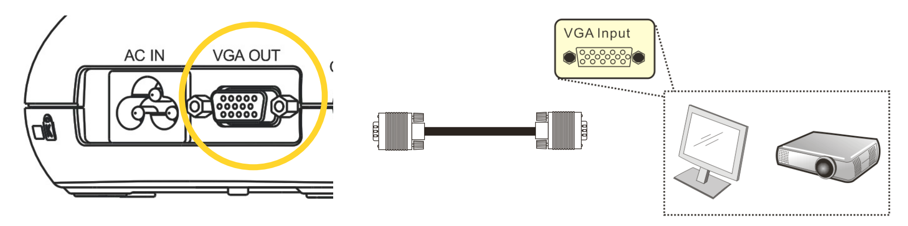


<Nota>: La apariencia del cable de alimentación puede variar según el país/región.

4.2.2 Paso 2: Conexión del proyecto a otros dispositivos hardware

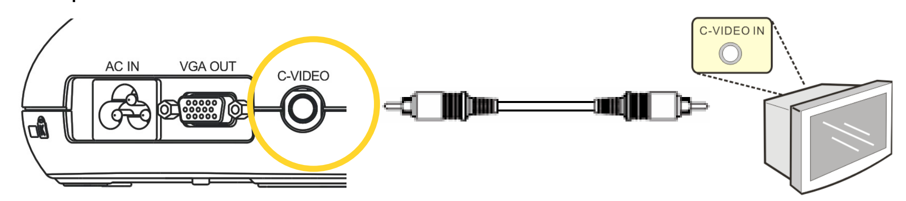
➢ Conectar a un proyector o monitor

- Conecte el cable VGA desde el puerto VGA OUT del AV322 al puerto VGA IN del proyector o del monitor.



➢ Conexión a un televisor

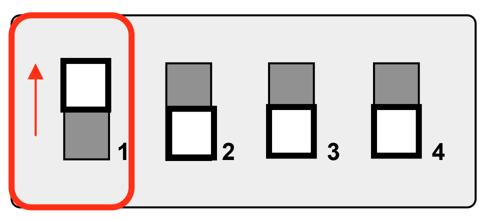
1. Conecte el cable C-VIDEO desde el puerto C-VIDEO del AV322 al puerto C-VIDEO del televisor.



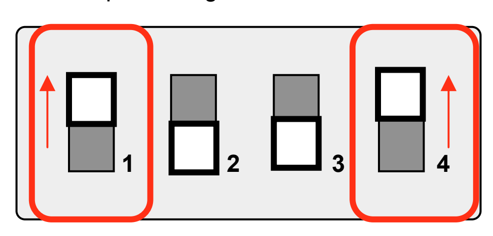


2. Ajuste de la configuración del interruptor DIP

■ NTSC: EE.UU., Taiwán, Panamá, Filipinas, Canadá, Chile, Japón, Corea y México.



■ PAL: Para el resto de países/regiones no mencionados anteriormente.



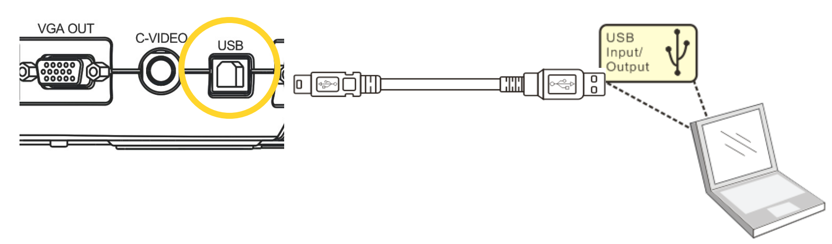
<Nota> El on-screen display (OSD) no está disponible en C-VIDEO. Algunas funciones no están disponibles en el panel de control o en el mando a distancia de este modo.

<Nota> VGA OUT no es admitido una vez que se activa C-VIDEO.

3. La configuración del interruptor DIP no estará disponible hasta que se haya reiniciado el AV322.

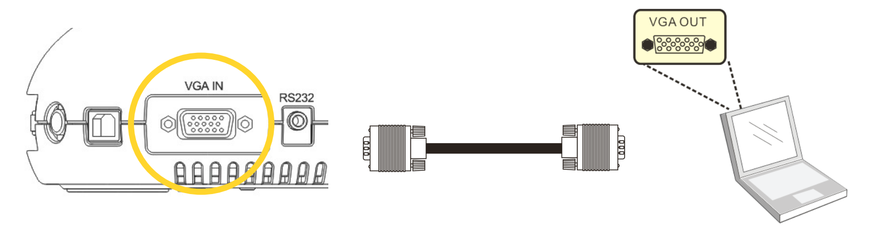
➢ Conexión a un ordenador

1. Conecte el cable USB desde el puerto USB del AV322 al puerto USB del ordenador. A continuación, instale el programa suministrado ActiView.

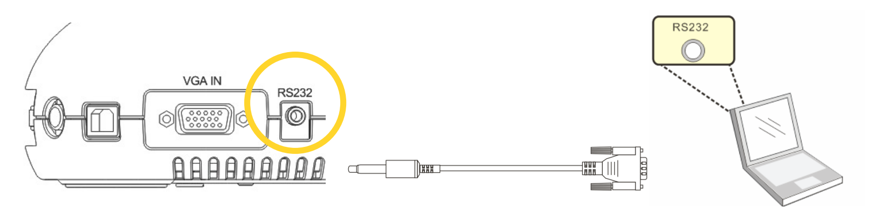




2. Conecte el cable VGA desd el puerto VGA IN del AV322 al puerto VGA OUT de su ordenador.

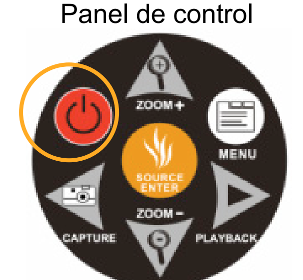


3. Conecte el Adaptador RS-232 (opcional) en el puerto RS-232 del AV322 y conecte el puerto RS-232 en su ordenador.

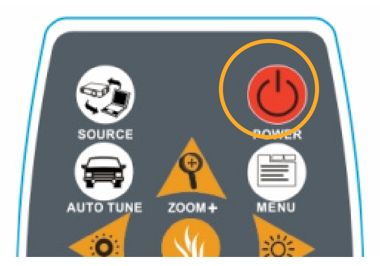


4.3 Inicialización

Panel de control



Mando a distancia



- Para encender el AV322 con el **mando a distancia,** dirija el sensor del mando al AV322 y pulse el botón Power.
- Una vez encendido el AV322, la luz LED del proyector parpadeará varias veces y permanecerá encendida. Contacte con su distribuidor si no se enciende la luz LED.



4.4 Instalación del controlador y de la aplicación ActiView

Una vez instalados el controlador USB y la aplicación **ActiView**, puede utilizar el software para:

- Controlar el AV322.
- Capturar y grabar imágenes.
- Anotar imágenes, destacar detalles importantes y guardarlos para su uso posterior.
- Utilizar la función de pantalla completa.

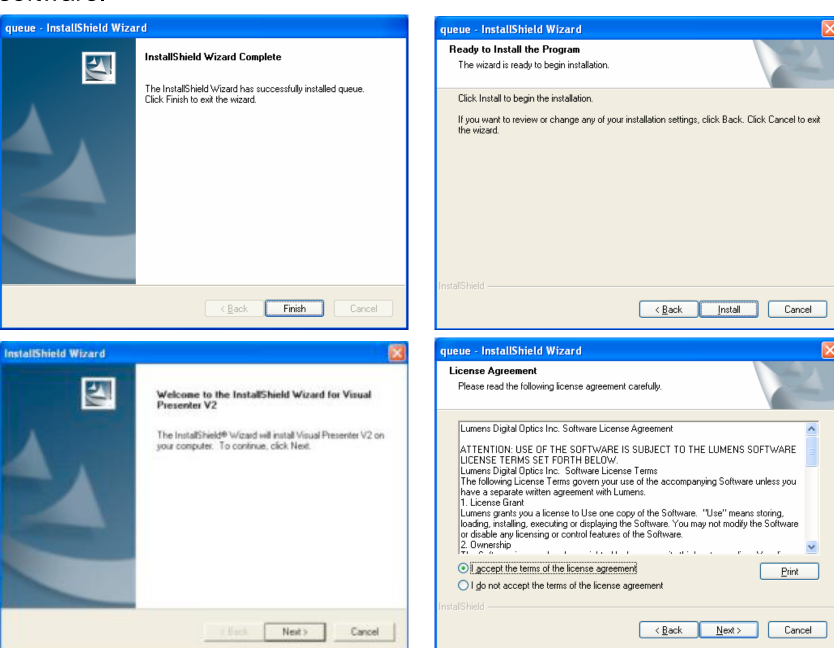
4.4.1 Requisitos del Sistema

Windows XP	***Windows Vista***	***MAC OS X v10.4.10, v10.5***
• CPU: P4 1,8 GHz y arriba • Memoria: 512MB • Chipset del adaptador de gráficos: NVIDIA GeForce 6200, ATI Radeon X850, Intel GMX3000 o superior. • Memoria gráfica: 256MB o superior • Admite DirectX 9.0c • Resolución: XGA (1024 x 768) o superior • Espacio Mínimo Requerido del Disco Duro: 100MB	• CPU: P4 2,0 GHz y superior • Memoria: 1GB • Chipset del adaptador de gráficos: NVIDIA GeForce 6200, ATI Radeon X850, Intel GMX3000 o superior. • Memoria gráfica: 256MB o superior • Admite DirectX 9.0c • Resolución: XGA (1024 x 768) o superior • Espacio Mínimo Requerido del Disco Duro: 100MB	• CPU: Procesadores PowerPC G4 de 866 MHz o Intel Pentium® Intel Core 2 Duo de 1.83 GHz • Memoria: 512MB • Resolución de 1024 x 768 y visualización del color de 24-bit • Espacio Mínimo Requerido del Disco Duro: 1GB • QuickTime 7.4.5 o superior

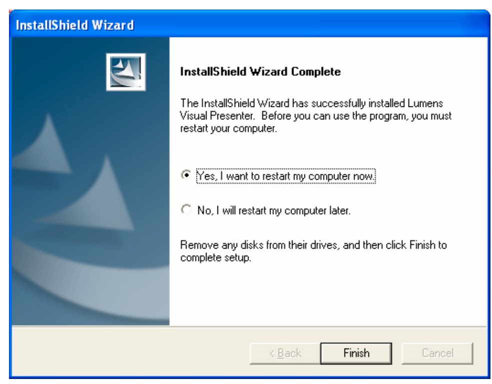


4.4.2 Pasos de instalación (PC)

1. Descárguese el software ActiView.
2. Consulte el **Capítulo 4 Instalación y conexiones** para la conexión USB.
3. Encienda el AV322.
4. Inicialice el asistente de instalación de ActiView.
5. Pulse [Next] y siga las instrucciones de la pantalla para instalar el software.



6. Una vez completada la instalación, pulse [Finish] para reiniciar el ordenador.





4.4.3 Pasos de instalación (MAC)

1. Descárguese el software ActiView.
2. Consulte el **Capítulo 4 Instalación y conexiones** para la conexión USB.
3. Encienda el AV322.
4. Seleccione [ActiView] para iniciar la instalación y siga las instrucciones en pantalla para completar el procedimiento de instalación.

4.4.4 Verifique si la instalación está completada (PC)

1. Encuentre el icono ActiView en el escritorio del ordenador.



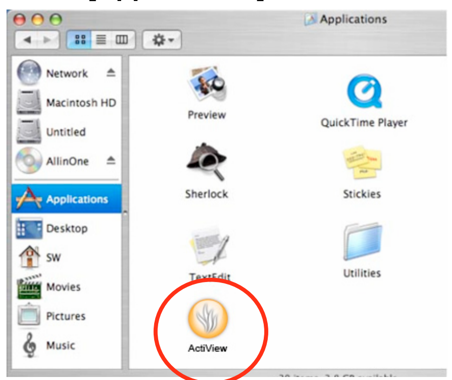
2. Haga doble clic en el icono o seleccione [Program] / [Start] / [Programs] / [ActiView].



<Comentario> Consulte la Guía de Referencia Rápida de ActiView para acceder a instrucciones adicionales de funcionamiento.

4.4.5 Verifique si la instalación está completada (MAC)

1. Encuentre **ActiView** en **[Applications]**.



<Comentario> Consulte la Guía de Referencia Rápida de ActiView para acceder a instrucciones de funcionamiento.



Capítulo 5 Interruptor DIP

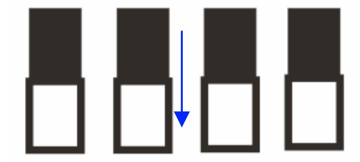
<Nota>: Debe reiniciar el AV322 para que la configuración del interruptor DIP tomen efecto.

5.1 Conexión a un proyector o monitor

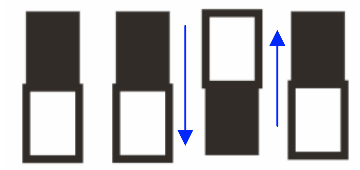
5.1.1 Salida WXGA (predeterminada):



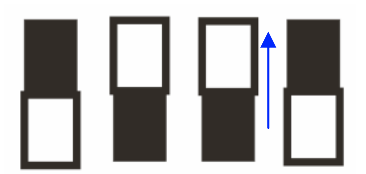
5.1.2 Salida SXGA



5.1.3 Salida XGA



5.1.4 Reservado



5.2 Conexión a un televisor

5.2.1 Ajustes NTSC: EE.UU., Taiwán, Panamá, Filipinas, Canadá, Chile, Japón, Corea y México.



5.2.2 Ajustes PAL: Países/regiones no mencionados anteriormente



<Nota> La salida VGA OUT no es admitida una vez que se activa C-VIDEO.

Capítulo 6 Introducción de los botones del Panel de Control/Mando a distancia y Menú en Pantalla

6.1 Funciones de los botones del Panel de Control y del Mando a Distancia

<Comentario> Las siguientes funciones están listadas alfabéticamente

Nombre	Descripciones de Función	Funcionamiento
	Enciende y apaga el presentador visual.	**Mando a distancia / Panel de control**
◀,▶,▲,▼	Mover arriba, abajo, a izquierda o a derecha para seleccionar la función deseada.	**Mando a distancia / Panel de control**
AF	Ajusta automáticamente la distancia de enfoque entre las lentes y el objeto proyectado.	**Ambos lados de las lentes de la unidad**
AUTO TUNE	Ajusta automáticamente el brillo óptimo y la distancia de enfoque.	**Mando a distancia**
BRT+/-	Ajusta el brillo de la imagen.	**Mando a distancia**
CAPTURE	Captura las imágenes y las almacena en la memoria interna.	**Mando a distancia / Panel de control**
DELETE	Elimina las imágenes almacenadas en la memoria interna.	**Mando a distancia**
ENTER	Accede/Activa las funciones.	**Mando a distancia / Panel de control**
FREEZE	Congela temporalmente la imagen mostrada en la pantalla. Pulse de nuevo para descongelar la imagen.	**Mando a distancia**
MENU	Activa el menu en pantalla/sale del menu.	**Mando a distancia / Panel de control**
PAN	Mueve una parte de la imagen reproducida en directa.	**Mando a distancia**
PBP	Permite a los usuarios comparar imágenes en directo con imágenes capturadas.	**Mando a distancia**
PLAYBACK	Reproduce las imágenes capturadas.	**Mando a distancia / Panel de control**
ROTATE	Rota la imagen 0°/90°/180°/270°	**Mando a distancia**
SLIDE SHOW	Reproduce las fotografías en una presentación de diapositivas.	**Mando a distancia**
SOURCE	Cambia a diferentes fuentes de imagen: 1. Imágenes Directas (Predeterminado). 2. Ordenador.	**Mando a distancia / Panel de control**
ZOOM +/-	Aumenta o disminuye el tamaño de la imagen.	**Mando a distancia / Panel de control**

6.2 Menú en pantalla

<Nota> Pulse **[Menu]** en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menú en pantalla. **Los valores subrayados en negrita de la tabla siguiente son los valores predeterminados**.

1er Nivel Elementos Principales	2º Nivel de Elementos Secundarios	3º Nivel Valores de Ajuste	Descripciones de Función
Pantalla (Display)	**Ajuste autom. (Auto Tune)**	Entrar	Pulse [ENTER] para ajustar automáticamente el brillo y la distancia de enfoque óptimos.
	Enfoque (Focus)	0 ~ Max	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para ajustar la distancia de enfoque.
	Mode (Mode)	**Normal**/Diap./Película/Microscópica	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo de imagen.
	Foto/Texto (Photo/Text)	**Foto**/Texto/Gris	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo foto/texto/gris.
	PBP	Entrar	Pulse [ENTER] para activar inmediatamente el modo de comparación de imagen.
	PAN	ENCENDER/**APAGAR**	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para moverse por la imagen en directo.
	Rotar (Rotate)	**0°**/90°/180°/270°	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para rotar la imagen.
Guardar (Storage)	**Pres. Diap (Slide Show)**	Entrar	Pulse [ENTER] para reproducir las fotografías almacenadas en la memoria interna en modo de presentación de diapositivas.
	Efectos de la presentación de diapositivas (Slide Show Effect)	**Desactivado**/obturador/derecha/abajo/lateral/abertura	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo de paso entre diapositivas.
	Retraso (Delay)	**1 seg.**/3 segs./5 segs./10 segs./Manual	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el tiempo de retraso entre diapositivas. (Seleccione el modo manual para pasar las imágenes manualmente).
	Eliminar todo (Delete All)	Sí/**No**	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar la imagen deseada. Pulse [ENTER] a continuación para confirmar la eliminación de la fotografía.



	Formato (Format)	Sí/**No**	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y formatear la memoria interna.
	Borrado autom. (Auto Erase)	ENCENDER/**APAGAR**	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para activar/desactivar la función de auto-eliminación, que elimina automáticamente todas las imágenes almacenadas cuando se apague el sistema.
Configuración (Setting)	**Transferencia USB (USB Transfer)**	**Cámara**/Dispositivo de almacenamiento	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo de transferencia USB
	Lámpara (Lamp)	**ENCENDER**/APAGAR	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para encender/apagar la lámpara.
	AE	**ENCENDER**/APAGAR	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para encender/apagar la auto-eliminación (AE).
	AWB	Entrar	Pulse [ENTER] para activar inmediatamente el Automatic White Balance (AWB).
	Visión nocturna (Night Vision)	ENCENDER/**APAGAR**	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el modo de visión nocturna.
	Reducción de ruido (Noise Reduction)	ENCENDER/**APAGAR**	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para activar o desactivar la función de reducción del ruido.
Avanz. (Advance)	**Idioma (Language)**	**English**/简中/Deutsch/ Français/Español/ Русский/Nederlands/ Suomi/Polski/Italiano/ Português/Português-Br./ Svenska/Dansk/عـربي	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar el idioma deseado.
	Cargar predet. (Preset Load)	Sí/**No**	Lea los valores del modo de imagen actual. Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y confirmar pulsando [ENTER].
	Guardar predet. (Preset Save)	Sí/**No**	Almacene los valores del modo de imagen actual. Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y confirmar pulsando [ENTER].
	Restaurar (Factory Reset)	Sí/**No**	Utilice las teclas de las flechas izquierda y derecha para seleccionar y confirmar pulsando [ENTER] la restauración de los ajustes predeterminados.



Capítulo 7 Descripciones de las funciones principales

7.1 Cambio de Fuentes de Imagen

La imagen en directo es la fuente de imagen predeterminada. Pulse [SOURCE] en el **mando a distancia** o en el **panel de control** para cambiar las fuentes de imagen.

1. Imágenes Directas (Predeterminado).
2. Ordenador.

7.2 Mejora de la claridad del texto y del color de las fotografías

La fotografía **(Modo fotografía)** es seleccionada por defecto en el modo [Photo/Text/Gray]

- [Photo] (Predeterminado): Visualice las fotografías o los textos con fotografías en este modo para mejorar los colores de las fotografías.
- [Text]: Visualice los archivos de texto en este modo para mejorar la claridad de los textos.
- [Gray]: Visualice las fotografías en escala de grises o en blanco y negro en este modo.

Modifique los ajustes con el **mando a distancia** o el **panel de control.**

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu en pantalla.
2. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Display].
3. Pulse [▼] para seleccionar entre los modos [Photo/Text/Gray]. (Consulte la **descripción anterior** para seleccionar el más apropiado).
4. Pulse [►] o [◄] para moverse entre los modos [Photo/Text/Gray].
5. Pulse [MENU] para salir.

7.3 Acercar o alejar el zoom de una imagen

1. Pulse [ZOOM +] en el **mando a distancia** o **panel de control** para acercar el zoom de una imagen.
2. Pulse [ZOOM-] en el **mando a distancia** o **panel de control** para alejar el zoom de la imagen.



7.4 Uso del Auto Focus (Enfoque Automático)

1. En el **Panel de Control,** pulse el botón [FOCUS] del lateral derecho de las lentes.

7.5 Ajuste del brillo

1. En el **Mando a distancia** o en el **Panel de Control**, pulse [BRT+] para aumentar el brillo.
2. En el **Mando a distancia** o en el **Panel de Control**, pulse [BRT-] para disminuir el brillo.

7.6 Encendido/Apagado de la lámpara

En el **Mando a distancia** o en el **Panel de Control:**

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu en pantalla.
2. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Setting].
3. Pulse [▼] para seleccionar los modos [Lamp].
4. Pulse [►] o [◄] para activar/desactivar [ON] / [OFF].
5. Pulse [MENU] para salir.

7.7 Ajuste automático de la imagen para obtener un brillo y una distancia de enfoque óptimos

En el mando a distancia:

1. Pulse [AUTO TUNE] para obtener un brillo y una distancia de enfoque óptimos.

En el panel de control:

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu en pantalla.
2. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Display].
3. Pulse [▼] para selec cionar entre los modos de [Auto Tune].
4. Pulse [ENTER].
5. Pulse [MENU] para salir.

7.8 Congelación de imágenes

1. Pulse [FREEZE] en el **mando a distancia** para congelar la imagen actual de la pantalla. Pulse de nuevo para descongelar la imagen.



7.9 Captura de Imágenes

1. Pulse [CAPTURE] en el **Mando a distancia** o en el **Panel de Control** para capturar y guardar imágenes.

7.10 Explorar las imágenes capturadas

1. Pulse [PLAYBACK] en el **mando a distancia** o **panel de control** para visualizar las miniaturas de todas las imágenes capturadas.
2. Pulse [▲], [▼], [◄] o [►] para seleccionar la miniatura que se desea explorar.
3. Pulse [ENTER] para acceder a la imagen en pantalla entera.
4. Pulse [►] o [◄] para explorar las imágenes guardadas.
5. Pulse [PLAYBACK] para salir.
6. Pulse [MENU] para salir.

7.11 Eliminar Imágenes Capturadas

En el mando a distancia:

1. Pulse [PLAYBACK].
2. Pulse [▲], [▼], [◄] o [►] para seleccionar la miniatura que se desea eliminar.
3. Pulse [DELETE] para eliminar el archivo seleccionado.
4. Pulse [MENU] para salir.

En el panel de control:

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu en pantalla.
2. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Storage].
3. Pulse [▼] para seleccionar [Delete All].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Yes].
5. Pulse [ENTER] para confirmar la selección.
6. Pulse [MENU] para salir.

7.12 Eliminación automática de las imágenes capturadas cuando se apaga el dispositivo (Auto Erase)

En el Mando a distancia o en el Panel de Control:

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu en pantalla.



2. Pulse [▶] o [◀] para acceder al menú [Storage].
3. Pulse [▲] o [▼] para activar [Auto Erase].
4. Presionar [▶] o [◀] para seleccionar [ON].
5. Pulse [MENU] para salir.

7.13 Toma horizontal de la imagen en directo

<Nota> Las opciones de zoom y toma horizontal de la imagen no están disponibles en el modo microscopio. Desde el mando a distancia:

1. Pulse [PAN] en el **mando a distancia** para acercar el zoom a una parte de la imagen en directo.
2. Pulse [▲], [▼], [◀] o [▶] para moverse alrededor de la imagen parcialmente ampliada.
3. Pulse [PAN] para salir del modo parcialmente ampliado.

En el panel de control:

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Display].
3. Pulse [▼] para seleccionar [PAN].
4. Presionar [▶] o [◀] para seleccionar [ON].
5. Pulse [MENU] para salir.
6. Pulse [▲], [▼], [◀] o [▶] para moverse alrededor de la imagen parcialmente ampliada.

7.14 Reproducción de diapositivas (Presentación de diapositivas)

7.14.1 Uso de los efectos de la presentación de diapositivas:

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Storage].
3. Pulse [▼] para activar [Slide Show Effect].
4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el modo de paso entre diapositivas: [Off / Shutter / Right / Down / Side / Open].
5. Pulse [MENU] para salir.

7.14.2 Configuración del tiempo de retraso

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu en pantalla.



2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Storage].
3. Pulse [▼] para activar [Delay].
4. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el intervalo de paso de diapositivas [1 Sec/3 Sec/5 Sec/10 Sec/Manual].
5. Pulse [MENU] para salir.

7.14.3 Inicio/Pausa/Detención de la reproducción de imágenes

<Nota> No se pueden reproducir imágenes cuyo tamaño es mayor a 8MB. Durante la reproducción, la función [ROTATE] puede ser activada para rotar las imágenes.

En el mando a distancia:

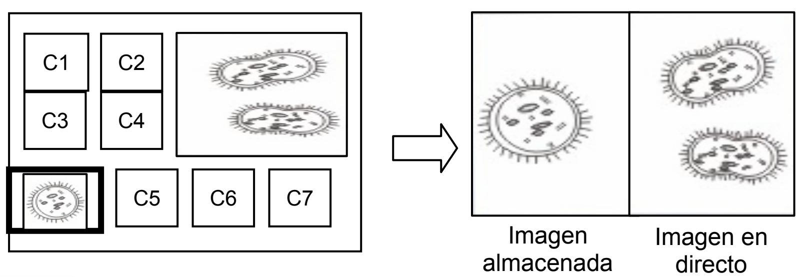
1. Pulse [SLIDE SHOW] para iniciar la reproducción.
2. Pulse [ENTER] para pausar la reproducción.
3. Pulse [ENTER] de nuevo para continuar la reproducción.
4. Pulse [SLIDE SHOW] de nuevo para detener la reproducción.

En el panel de control:

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu en pantalla.
2. Pulse [▶] o [◀] para seleccionar el menú [Storage].
3. Pulse [▼] para activar [Slide Show].
4. Pulse [ENTER] para reproducir las imágenes.
5. Pulse [ENTER] para pausar la reproducción.
6. Pulse [ENTER] de nuevo para continuar la reproducción.
7. Para detener la reproducción, repita los pasos del 1 al 4.

7.15 Comparación de las imágenes en directo con las imágenes almacenadas (PBP)

Esta function le permite visualizar simultáneamente la imagen en directo en la parte derecha y compararla con la imagen almacenada mostrada en la parte de la izquierda.





En el mando a distancia:

1. Pulse [PBP] para entrar en la pantalla de selección de fotografías.
2. Pulse [▲], [▼], [◄] o [►] para seleccionar el archivo que desee comparar.
3. Pulse [ENTER] para activar la comparación de imagen.
4. Pulse [ENTER] para pasar de la imagen almacenada y la imagen en directo.
5. Pulse [►] o [◄] para mover la imagen seleccionada a la izquierda o a la derecha.
6. Pulse [ZOOM+/-] para alejar/acercar el zoom de la imagen en directo.
7. Pulse [PBP] para volver a la pantalla de imágenes almacenadas.
8. Pulse [MENU] para salir.

En el panel de control

1. Pulse [MENU] para entrar en el menu en pantalla.
2. Pulse [►] o [◄] para seleccionar el menú [Display].
3. Pulse [▼] para seleccionar [PBP].
4. Pulse [PBP] para entrar en la pantalla de selección de fotografías.
5. Pulse [▲], [▼], [◄] o [►] para seleccionar el archivo que desee comparar.
6. Pulse [ENTER] para activar la comparación de imagen.
7. Pulse [►] o [◄] para moverse a través de las imágenes seleccionadas.
8. Pulse [ZOOM+/-] para alejar/acercar el zoom de la imagen en directo.
9. Pulse [PBP] para volver a la pantalla de imágenes almacenadas.
10. Pulse [MENU] para salir.

7.16 Restauración de la configuración predeterminada (Facory Reset)

Utilice el mando a distancia o el panel de control:

1. Pulse [MENU] en el **mando a distancia** o **panel de control** para entrar el menu en pantalla.
2. Pulse [►] o [◄] para seleccionar el menú [Advance].
3. Pulse [▼] para seleccionar [Factory Reset].
4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Yes].
5. Pulse [ENTER] para activar.

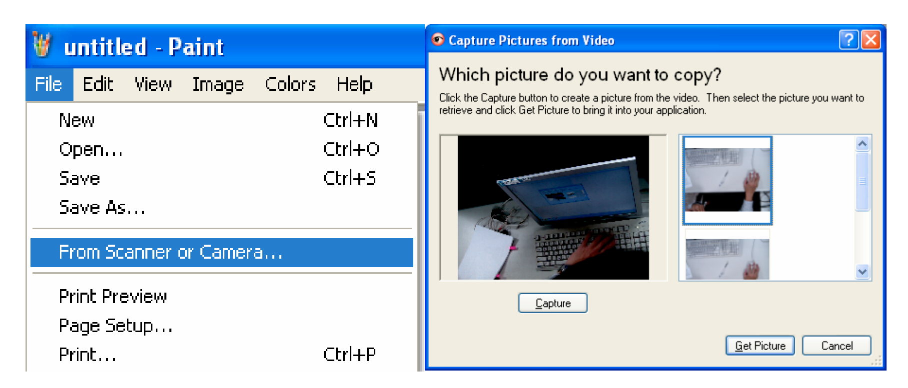


7.17 Funciones relacionadas con el ordenador

Asegúrese de que el cable USB esté conectado y que los controladores estén instalados antes de utilizar las funciones relacionadas con el ordenador. Consulte **4.2.2 Conexión a dispositivos externos y 4.4 Instalación del controlador y de la aplicación ActiView en el capítulo 4 Instalación y Conexiones** de este manual de usuario.

7.17.1 Insertar una fotografía en la aplicación MS-Paint

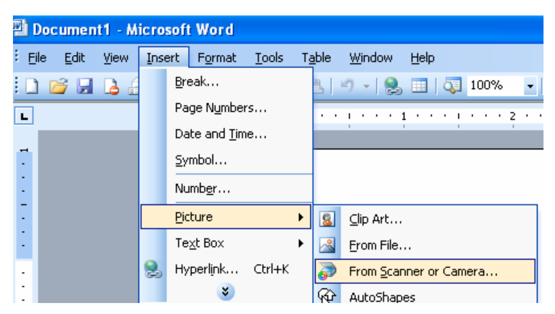
1. Haga clic en [File > From Scanner or Camera] en la aplicación MS-Paint, como se muestra en la ilustración inferior izquierda.



2. Haga clic en [Get Picture] para finalizar, como se muestra en la ilustración superior derecha.

7.17.2 Insertar una fotografía en un document de Microsoft Word

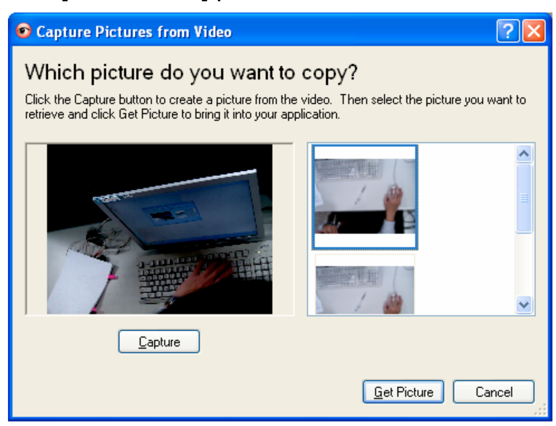
1. Haga clic en [Insert / Image / From Scanner or Camera] en **la aplicación Microsoft Word.**



2. Seleccione [Visual Presenter V2] y haga clic en [Custom Insert].

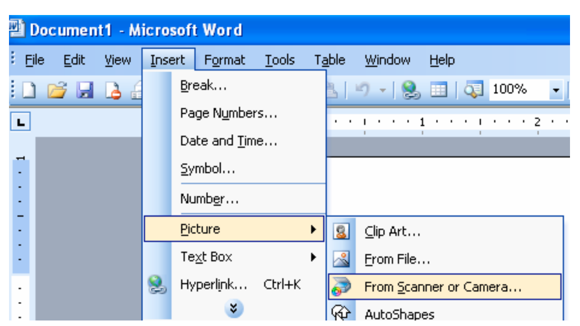


3. Haga clic en [Get Picture] para finalizar.



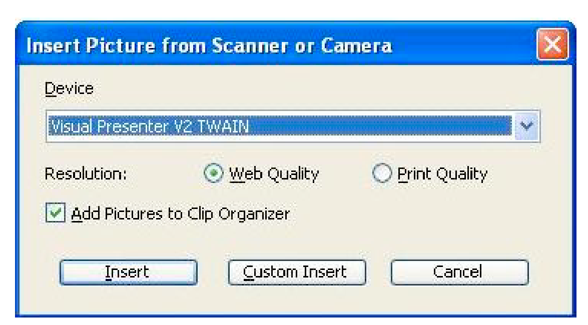
7.17.3 Modificar la configuración del AV322 y capturar una fotografía en Microsoft Word

1. Haga clic en [Insert / Image / From Scanner or Camera] en **Microsoft Word**.

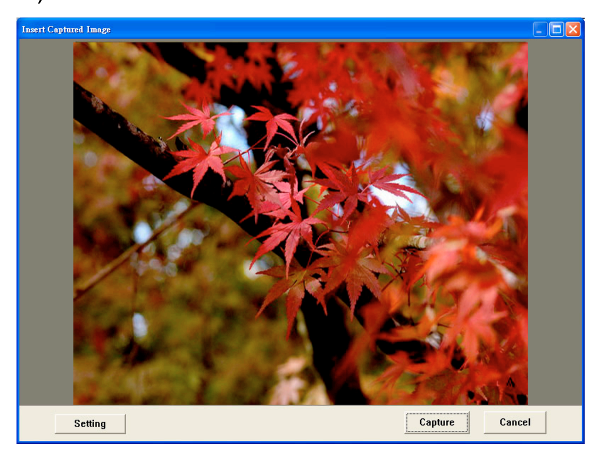




2. Seleccione [Visual Presenter V2 TWAIN] y haga clic en [Custom Insert].



3. Aparecerá una ventana que mostrará una imagen en directo (véase a continuación).



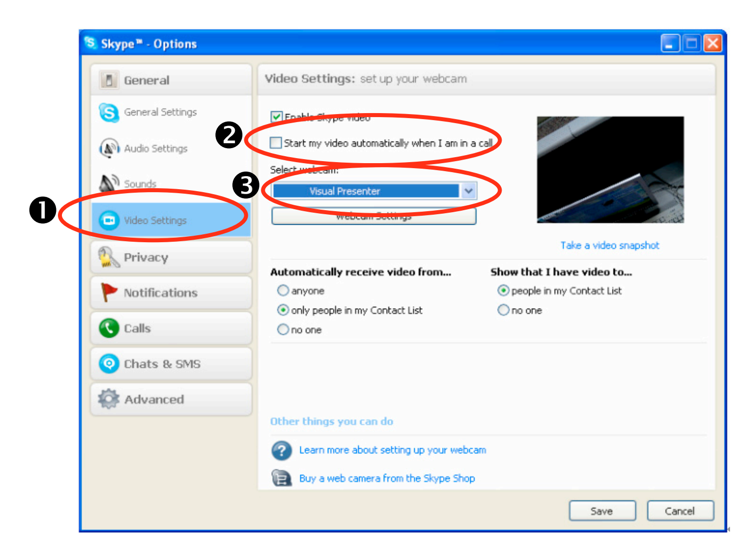
4. Pulse [Setting]: Cuando aparezca la ventana de la configuración de la cámara, puede ajustar la imagen en directo. El funcionamiento es idéntico desde el mando a distancia y desde el panel de control. Consulte el **Capítulo 6 Botones del panel de control/mando a distancia y Menú en pantalla para más información**.
5. Pulse [Capture] para capturar imágenes en **Microsoft Word**.
6. Pulse [Cancel] para salir.

7.17.4 Configuración del AV322 como una Webcam para *Skype.*

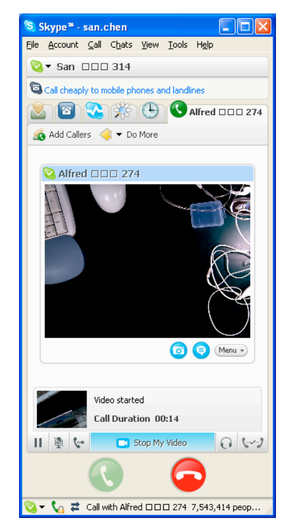
Puede utilizar el AV322 como Webcam para software de mensajería instantánea (IM) como ***Skype*** y ***MSN.*** El funcionamiento con cualquier programa IM es similar. En Skype, por ejemplo, complete los siguientes pasos:



1. Abra la **aplicación *Skype*** y seleccione [Tools] > [Options].
2. Seleccione [Video Settings] y marque [Iniciar mi vídeo automáticamente cuando estoy recibiendo una llamada] y seleccione [Visual Presenter V2] como la Webcam deseada, como se muestra a continuación.

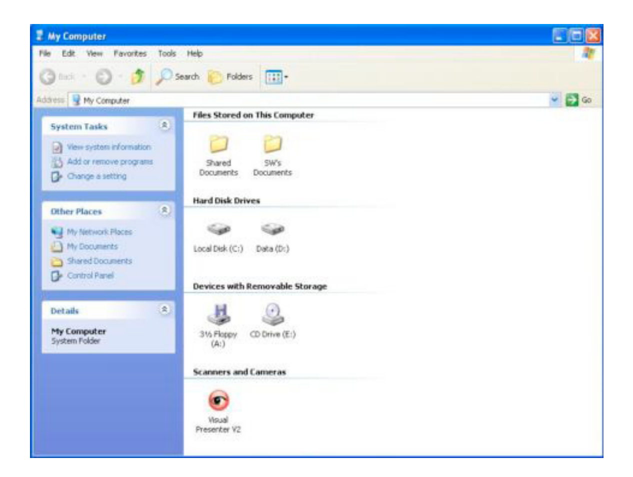


Empiece a llamar su contacto deseado. Cuando ambos estén conectados, ***Skype*** mostrará la pantalla de vídeo.



7.17.5 Configuración del AV322 como cámara del ordenador

1. Abra **Mi PC** y haga clic en [Visual Presenter V2] para visualizar una imagen en directo.



7.17.6 Conexión a una pizarra interactiva

Para conectarse a la Pizarra Interactiva de Promethean, vaya a la página Web de Promethean y descárguese la guía de referencia.

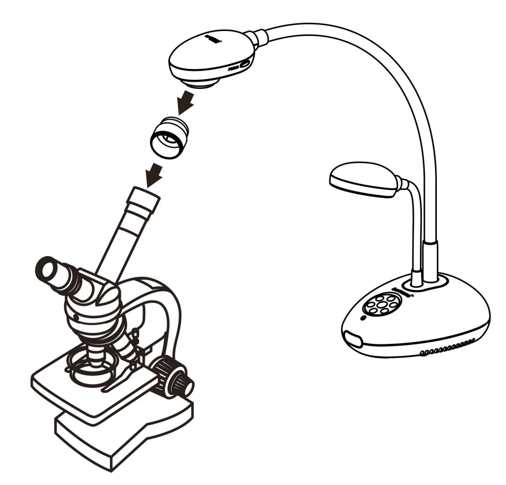


Capítulo 8 Conexión a un microscopio

1 Instale el **adaptador de microscopio** del paquete de accesorios en el microscopio.

<Nota> El adaptador del Microscopio encaja adecuadamente en lentes oculares de Ø28.4mm.

2 Conecte las lentes del AV322 al **adaptador de microscopio**.



3 Seleccione el Modo Microscopio

3.1. Desde el **panel de control** o el **mando a distancia**

3.1.1. Pulse [MENU] para entrar en el menu en pantalla.

3.1.2. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Display].

3.1.3. Pulse [▼] para seleccionar entre los modos de [Mode].

3.1.4. Pulse [►] o [◄] para seleccionar [Microscope].

4 Si la imagen es muy difusa:

4.1. Ajuste el enfoque del microscopio.

4.2. Pulse el botón [FOCUS] ubicado a ambos lados de las lentes del AV322 para activar el enfoque automático.

Capítulo 9 Solución de Problemas

Este capítulo destaca las posibles soluciones para los problemas más comunes. Para otros asuntos, contacte con su proveedor o centro de servicio.

No.	Problemas	Soluciones
1	**No hay señal de corriente eléctrica**	Compruebe que el cable de corriente está conectado correctamente al enchufe y al dispositivo.
2	**Ninguna salida de imagen desde el AV322**	1. Verifique la toma de alimentación. 2. Compruebe la conexión. Consulte 4.2.2 Conexión a dispositivos externos en el Capítulo 4 Instalación y Conexiones de este manual. 3. Compruebe las fuentes de señal [SOURCE]. Consulte 7.1 Modificar las fuentes de imagen en el capítulo 7 Descripciones de las funciones principales de este manual. 4. Compruebe la configuración de la fuente del proyector. Consulte el manual de usuario del proyector. 5. Verifique si Interruptor DIP está conectado apropiadamente. Consulte el Capítulo 5 Configuración del Interruptor DIP para las configuraciones relacionadas.
3	**No se puede enfocar**	Probablemente el documento está demasiado cerca. Pulse [ZOOM-] en el **mando a distancia** o **panel de control,** o separe más el documento y las lentes y luego pulse el botón [FOCUS] en el lateral de las lentes.
4	**No se puede ver la imagen completa**	Compruebe imagen automatic del proyector. Consulte el manual de usuario del proyector.
5	**No se pueden utilizar simultáneamente el Presentador Visual V2, ActiView y otras aplicaciones.**	No se pueden utilizar simultáneamente el Presentador Visual V2, **ActiView** y otras aplicaciones. Cierre las aplicaciones que se estén ejecutando actualmente y ejecute a continuación la aplicación deseada.

